П у з а н о в И. И. По нехоженому Крыму. М.: Географгиз, 1960.— 285 с.
С т а д н и ч е н к о А. П. К характеристике пресноводной малакофауны Крыма.— В кн.: Моллюски. Их система, эволюция и роль в природе. Л.: Наука, 1975, с. 63—64.
С т а д н и ч е н к о А. П. Моллюски семейства Sphaeriidae Bourg., 1883 Крыма.— Вестн. зоол., 1978, № 1, с. 67—73.
С т а р о б о г а т о в Я. И. Фауна моллюсков и зоогеографическое районирование континентальных водоемов, Л.: Наука, 1970.— 371 с.
С т е н ь к о Р. П. Жизненный цикл трематоды Crowcrocaecum skrjabini (Iwanitzky, 1925) (Allocreadiata, Opecoelidae).— Паразитология, 1976, **10**, вып. 1, с. 9—17.
С т е н ь к о Р. П. Личиночные формы трематод пресноводных моллюсков Крыма.— Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Симферополь, 1977.— 25 с.
Ц в е т к о в Е. Н. Новые данные о моллюсках Крыма.— В кн.: Сб. тр. гос. зоол. музея при МГУ, 1939, **5**, с. 171—182.
Ц е е б Я. Я. Зоогеографический очерк и история Крымской гидрофауны Учен. зап./Орлов. пед. ин-т, 1947, с. 67—113.
P u s a n o v I. I. Die inalacogeograpische Gliederung der Krim und der Ursprung ihrer Molluskenfauna.— Zool. Jahrbucher, 1928, 54, S. 313—342.
R e t o w s k i O. Die Molluskenfauna der Krim. Malakozoologische Blatter, 1883,— 34 S.

Житомирский пединститут

Поступила в редакцию 21.IV 1976 г.

УДК 632.913.1

А. К. Артюховский

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *MELOLONTHINIMERMIS* ART. (NEMATODA, MERMITIDAE) С УТОЧНЕНИЕМ ДИАГНОЗА РОДА

При обработке гельминтологического материала с Украины и из Центрально-Черноземной полосы РСФСР нами были обнаружены нематоды, отнесенные к роду *Melolonthinimermis* A r t., 1963. Дальнейшее изучение их показало, что мы имеем дело с 3 новыми для науки видами, описание которых приводится ниже. Длина тела мермитид дана в мм, все остальные размеры — в мкм.

M. karpatica sp. n. (рис. 1)

♀: L=21,5; a=90,0; b=10,2

Обнаружен в почве елового леса на лесной поляне в районе с. Ворохта Яремчанского р-на Ив.-Франковской обл. (Н. А. Харченко), июль — август 1968 г. Г о л о т и п (серия 2, № 25) хранится на кафедре лесозащиты Воронежского лесотехнического института.

С а м к а. Голова диаметром 60, широко округлая, с шейным сужением. Узкая ротовая трубка, длиной 25, проходит далеко внутрь головы; размеры телостомы 9×6. 4 головные папиллы над поверхностью головы выступают слабо. Амфиды боченковидные и толстостенные, открываются позади головных папилл. Размеры амфида 16×14, размеры полости амфида 13×8. Амфидальное отверстие диаметром 6. Длина пищевода 210, что составляет, примерно, 1/10 часть длины мермитиды. Диаметр пищевода 4. Нервное кольцо удалено от вершины головы на 208. Диаметр тела у нервного кольца 125, у конца пищевода 210, у вульвы 243. Кутикула с заметным слоем перекрещивающихся волокон, ее толщина у нервного кольца 5. Матки короче яйцеводов и значительно короче

яичников. Яичники сравнительно узкие, постовариальное устье не выражено; яичник, постепенно расширяясь, переходит в яйцевод. Расположенный за яичником расширенный участок гонады выполняет, очевидно, функции семяприемника, его дистальная часть суживается и переходит в собственно яйцевод с толстыми мускулистыми стенками. Последний отделен от матки хорошо выраженным сужением — преутеральным устьем. Длина яичника 5800. Общая длина яйцевода 1280, длина матки

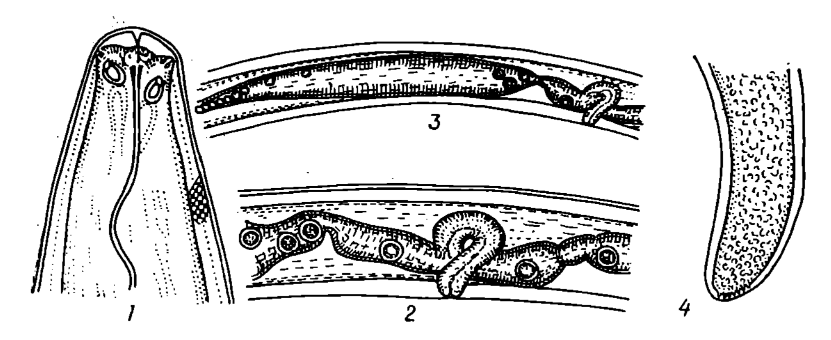


Рис. 1. *Melolonthinimermis karpatica* sp. n., самка (оригинал):
1 — головной конец; 2 — вагина, матки, часть яйцевода; 3 — вагина, матки, яйцевод, часть яичника; 4 — задний конец.

240. Матки несколько расширены у преутерального устья (диаметр 80) и суживаются по направлению к вагине. Диаметр вагины 48, диаметр преутерального устья 6. Яйца круглые, без биссусов, диаметром 38—42. Хвост куполовидный.

Самец неизвестен.

Личинка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Вид очень близок к *M. vanderlindei*, отличаясь от него более вытянутыми, цилиндрическими полостями амфидов (у *M. vanderlindei* полости амфидов шарообразной формы), отсутствием сужения трубки пищевода у нервного кольца, округлой формой яиц (у *M. vanderlindei* — эллипсовидной формы).

Хозяин неизвестен.

M. bukovinae sp. n. (рис. 2, *A*)

♀ : n—5; L=12,0—14,0; a=75—88,0

Найден в почве на поляне в еловом лесу (Буковина, Карпаты). (Н. А. Харченко), июль — август 1968 г. Голотип в препарате серии «К», № 14 хранится в отделе защиты леса Центрального научно-исследовательского института лесной генетики и селекции.

Самка. Мермитиды белого цвета, длина тела 12—14,0. Диаметр на уровне головных папилл 45, у нервного кольца 96, в области вульвы 163, у рудимента ануса 142. Головной конец округлый, шейное сужение не выражено. Длина ротовой трубки 18, диаметр — 3, диаметр телостомы 8. Ротовая трубка охватывается высоким, почти цилиндрическим воротничком. Околоротовая воронка глубокая, протяженностью 14 и диаметром 8. Протяженность трубки пищевода не установлена, диаметр пищевода 4. Амфиды расположены далеко позади головных папилл, открываются широким отверстием. При дорсо-вентральном положении мермитиды амфиды имеют грушевидную форму, их размеры 14×10. При латеральном положении форма амфид чашевидная, разме-

ром 13×13. Головные папиллы в количестве 4 расположены в один круг, имеют форму выпуклостей с высотою, равной диаметру их основания (8×8). Кутикула со слоем перекрещивающихся волокон; ее толщина: у нервного кольца 11, у вульвы 16, у рудимента ануса 16. Длина вагины 180, диаметр 43. Вульва прямая. Матки короткие. Строение пищеводов и яичников установить не удалось из-за плотной трофозомы. Хвост длинный 186, тупоконический.

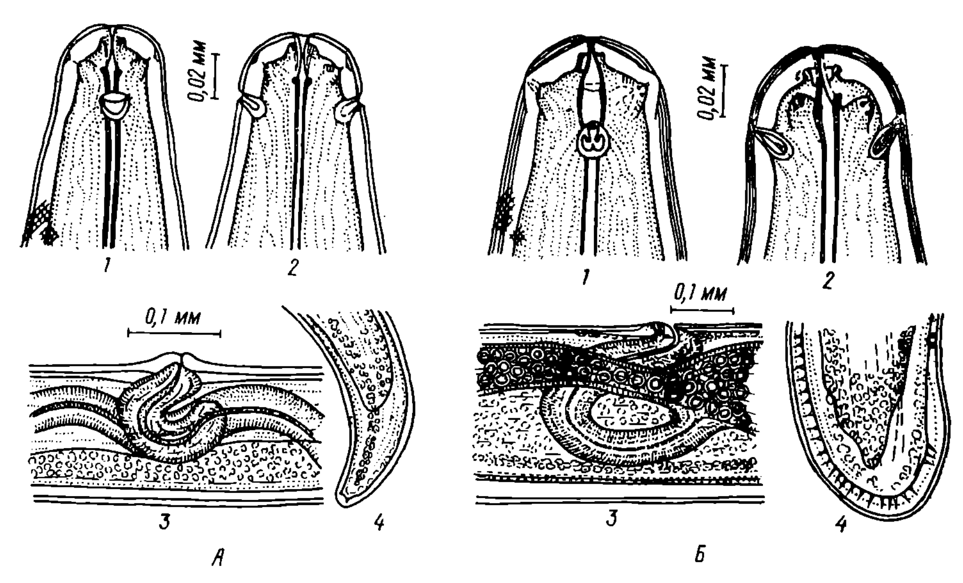


Рис. 2. Детали строения видов рода *Melolonthinimermis*:
А — *M. bukovinae* sp. n., самка (оригинал); *Б* — *M. popovi* sp. n., самка (оригинал); *1* — головной конец латерально; *2* — то же вентрально; *3* — вагина; *4* — задний конец.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. От ранее описанных видов отличается наличием высокого ротового воротничка (манжеты), от *M. popovi* sp. n. — простым однокамерным амфидальным карманом (у *M. popovi* sp. n. он трехкамерный) и более короткой вагиной.

Хозяин неизвестен.

M. popovi sp. n. (рис. 2, *Б*)

♀ : n—4; L=20—21; a=69

Обнаружен в почве пойменной дубравы Хоперского заповедника Воронежской обл. (В. В. Попов), июль — август 1971 г. Голотип в препарате серии «К», № 15 хранится в отделе защиты леса Центрального научно-исследовательского института лесной генетики и селекции.

Самка. Длина тела 20—21,0. Диаметр тела на уровне головных папилл 62—64, у нервного кольца 135—138, у вульвы 290—294, у рудимента ануса 230—235. Расстояние от переднего края головы до круга головных папилл 18—20, до отверстий амфидов 28—30, до нервного кольца 310, до вульвы 10 000—12 000. Головной конец округлый, шейное сужение выражено слабо. Ротовое отверстие терминальное или слегка смещено вентрально, щелевидное (сплюснуто в дорсо-вентральном направлении). Ротовая трубка относительно длинная (20), проходит внутрь головной капсулы. Телостома очень широкая, длиной 15 и диа-

метром 10. Диаметр пищевода 7. Воротничок (манжета), охватывающий ротовую трубку, хорошо развит. Головные папиллы в количестве 4-х массивные, с округлыми вершинами. Амфиды, расположенные позади головных папилл (открываются у основания головных папилл), имеют трехкамерные полости. Размеры амфида: при латеральном обзоре 17—18×7×8, при вентральном обзоре — 15×14. Наружное отверстие амфида поровидное, диаметром 5. Кутикула со слоем перекрещивающихся волокон. Вагина относительно длинная (600). Щель вульвы слегка наклонная. Матки длиной 1800 и диаметром в наиболее расширенной части 140. Хвост округлый с хорошо заметным следом ануса и многочисленными кутикулярными протоками. Яйца круглые, без биссусов.

Дифференциальный диагноз. По наличию ротового воротничка (манжеты) вид наиболее близок к *M. bukovinae* sp. n., в отличие от которого имеет своеобразную структуру амфидального кармана (трехкамерную) и более длинную вагину (600).

Хозяин неизвестен.

В связи с описанием трех новых видов мы уточняем диагноз описанного нами ранее рода (Артюховский, 1963).

Genus *Melolonthinimermis* Artyukhovsky, 1963

Диагноз рода. Мермитиды с широкоокруглым головным концом и 4 головными папиллами. Ротовое отверстие терминальное, телостома хорошо выражена: она заметно шире и более хитинизирована, чем трубка пищевода далее кзади. Длина пищевода составляет 1/5—1/10 часть длины тела. Головные папиллы с 1—3 сенсиллами. Амфиды средних размеров, открываются позади головных папилл. Кутикула относительно толстая, со слоем перекрещивающихся волокон. Гиподермальных хорд 6. Вагина S-образная, с равновеликим диаметром на всем протяжении. Вульва прямая или несколько наклонная. Матки короткие. Яйцеводы морфологически дифференцированы на отделы: расширенный семяприемник и более узкий и короткий с толстыми стенками собственно яйцевод. Спикулы парные, слегка изогнутые, небольшие. Половые папиллы и бурсальная мускулатура заходят далеко вверх за основания спикул. Хвост короткий, округлый или тупо конический. Яйца без биссусов. Почвенные формы.

Дифференциальный диагноз. Род *Melolonthinimermis* отличается от *Tetramermis* формой головной части, терминальным расположением рта, строением стомы и наличием перекрещивающихся волокон в кутикуле (тип вагины и спикул у тетрамермисов неизвестен); от *Pseudomermis* — формой головы, наличием S-образной вагины и перекрещивающихся волокон в кутикуле; от *Allomermis* — числом гиподермальных хорд, терминальным ртом, постпапильным расположением амфидов и отсутствием яйцевых биссусов.

Типовой вид. *M. hagmeieri* Schuur., Stekh. et Maw., 1955.

Определительная таблица видов *MELOLONTHINIMERMIS*

1(4). Ротовой воротничок (манжета) имеется.

2(3). Полость амфида трехкамерная. Вагина длиной 600; вульва слегка наклонена . . . . *M. popovi* sp. n.

3(2). Полость амфида простая, однокамерная. Вагина длиной около 200; вульва прямая . . . . *M. bukovinae* sp. n.

4(1). Ротовой воротничок (манжета) отсутствует.

5(6). Дистальная часть пищевода сильно расширена . . *M. hagmeieri*.

6(5). Дистальная часть пищевода не расширена.
7(8). Трубка пищевода к нервному кольцу заметно сужена. Яйца сильно эллипсовидные . . . . *M. vanderlindei.*
8(7). Трубка пищевода к нервному кольцу не сужена. Яйца круглые . . . . *M. karpatica* sp. n.

SUMMARY

Three new species *Melolonthinimermis karpatica* sp. n., *M. popovi* sp. n. and *M. bukovinae,* sp. n. are described and their drawings are given. Diagnosis of genus *Melolonthinimermis* is specified, and the key of species of this genus is given.

ЛИТЕРАТУРА

Артюховский А. К. Замечания о роде Pseudomermis De Man, 1903 (Mermithidae, Nematodes).— В кн.: Мат-лы к 5-му Всесоюз. совещ. по изучению нематод. Тез.: Самарканд, 1960, с. 9—10.

Артюховский А. К. К таксономической характеристике родов Amphidomermis Filipjev, 1934, Melolonthinimermis gen, nov. и Spiculimermis gen. nov. (Mermithidae, Nematoda).— В кн.: Гельминты человека, животных и растений и борьба с ними. К 85-летию акад. К. И. Скрябина. М., 1963, с. 195—197.

Филипьев И. Н. Нематоды вредные и полезные в сельском хозяйстве. М.;Л., 1934.— 400 с.

Schuurmans Stekhoven J. N. and Mawson P. M. Mermithides d'Alsace.— Ann. Parasitol. humaine et comparee, 1955, 30, 1/2, p. 69—82.

Steiner G. Intersexuality in two new parasitic Nematodes, Pseudomermis vanderlindei n. sp. (Mermithidae) and Tetanonema strongylurus n. sp. (Filariidae).— В кн.: Работы по гельминтологии. Сб., посвящ. акад. К. И. Скрябину, М., 1937, с. 681—688.

Воронежский
лесотехнический институт

Поступила в редакцию
24.V 1977 г.

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

ДОПОЛНЕНИЯ И ИСПРАВЛЕНИЯ К ФАУНЕ КОМАРОВ-ЛИМОНИИД (DIPTERA, LIMONIIDAE) ЮЖНЫХ КУРИЛ И ЮЖНОГО САХАЛИНА

Настоящая статья служит дополнением к обзору комаров-лимониид Южных Курил и Южного Сахалина (Савченко, Криволуцкая, 1976). В основном она касается о-ва Итуруп, по лимониидной фауне которого в цитированном обзоре содержались лишь фрагментарные сведения. Материалом для статьи послужили сборы, сделанные на Южных Курилах и Южном Сахалине летом 1976 г. В. М. Ермоленко, которому автор выражает искреннюю благодарность за предоставление их для обработки. Материал хранится в коллекциях Института зоологии АН УССР (Киев).

Впервые в фауне отдельных островов обнаружены следующие виды семейства:

Подсем. **PEDICÜNAE**

Ula (s. str.) *kiushiuensis* Al. Итуруп, окр. пос. Пионер в 25 км южнее г. Курильска, 9.VII (1♂).— Описанный из южн. Японии, этот вид до сих пор был известен также с о-вов Кунашир и Шикотан и с Южн. Сахалина